

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

KIDW= ★

Q48

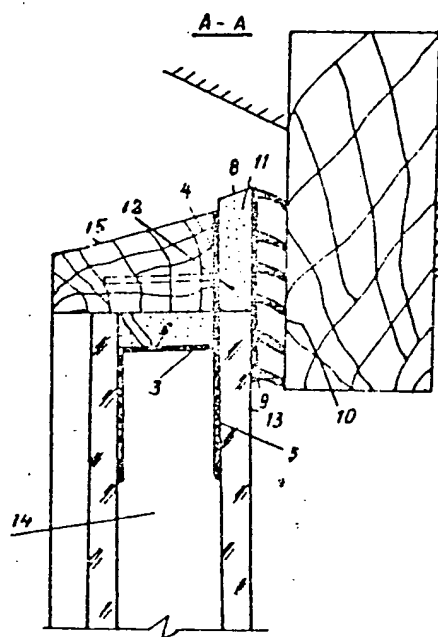
L2669 C/47 ★ SU-726-293

Window glazing package - has panes mounted on U-shaped section fitted with window frame seal to improve insulating properties

KIEV DWELLING TYPIC 18.01.78-SU-570306

(08.04.80) E06b-03/64

A double glazing package is ready for mounting in a frame to provide heat and sound insulation. It includes two rows



of parallel panes enclosed in 'U' section frame (3,5, 6) made with the projections (4). A flexible seal (9) is secured to the flange (8) and contacts the window frame (10). The space (11) is sealed with a mastic (12) and the inner face of the seal (9) is covered with a vibration insulator. The package is pressed to the frame (10) by means of the wooden sections (15).

The package is placed in the frame, the joint between the projection (4) and the frame sealed (9) and filled with the mastic (12).

Timofeenko L.P., Ivanov O.Yu., Zavarov A.I. Bul.13/  
5.4.80.18.1.78 as 570306 (3pp121).



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 726293

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 18.01.78 (21) 2570306/29-33

(51) М. Кл.<sup>2</sup>

с присоединением заявки № —

Е 06 В 3/64

(23) Приоритет —

Опубликовано 05.04.80. Бюллетень № 13

(53) УДК 69.028.2  
(088.8)

Дата опубликования описания 08.04.80

(72) Авторы  
изобретения

Л.П. Тимофеев, О.Ю. Иванов и А.И. Заваров

(71) Заявитель

Киевский зональный научно-исследовательский и проектный  
институт типового и экспериментального проектирования  
жилых и общественных зданий

### (54) СТЕКЛОПАКЕТ

Изобретение относится к области строительства, а именно к конструкции стеклопакета, устанавливаемого в оконных проемах различных зданий и сооружений.

Известен стеклопакет, включающий несколько параллельно расположенных листов стекла, распорную рамку, выполненную в виде швеллера, размещенную между стеклами и элементы герметизации [1].

Недостатком известного стеклопакета является низкая звукоизолирующая способность от воздушного шума, а также сложность конструкции оконного заполнения герметизирующими элементами.

Известен и другой стеклопакет, включающий двойное остекление, выполненное из двух рядов параллельно расположенных стекол, контурную рамку, выполненную П-образной формы с профилированным выступом, образованным на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку [2].

Известный стеклопакет является наиболее близким к изобретению по тех-

нической сущности и достигаемому результату.

Недостатком известного стеклопакета является низкая теплозвукоизоляционная способность, а также сложность конструктивного исполнения уплотнительных элементов.

Целью изобретения является повышение теплозвукоизоляции стеклопакета.

Указанная цель достигается тем, что в стеклопакете, включающем двойное остекление, выполненное из двух рядов, параллельно расположенных стекол, контурную рамку П-образного сечения с профилированным выступом, образованным на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку, профилированный выступ снабжен фланцем с закрепленной на нем упругой прокладкой, взаимодействующей с поверхностью обрамления коробки, а в образованном зазоре между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом, а контурная рамка размещена в зазоре между стеклами.

На фиг. 1 изображен стеклопакет; на фиг. 2 — разрез А-А фиг. 1; на фиг. 3 — разрез Б-Б фиг. 1.

Стеклопакет 1 включает двойное остекление 2, выполненное из двух рядов параллельно расположенных стекол, контурную рамку 3 П-образного сечения с профилированным выступом 4, образованным на продолжении боковой стенки 5 рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки 6 рамки и обрамляющую коробку 7.

Профилированный выступ 4 снабжен фланцем 8 с закрепленной на нем упругой прокладкой 9, взаимодействующей с поверхностью 10 обрамления коробки, а в образованном зазоре 11 между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик 12 в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом 13, а контурная рамка размещена в зазоре 14 между стеклами, при этом для обеспечения герметизации стыка используется прижимная накладка 15.

Установка стеклопакета осуществляется следующим образом.

Стеклопакет 1 устанавливается в оконный проем стеновой панели, имеющей обрамляющую коробку 7. Стык между профилированным выступом 4 и коробкой 7 уплотняют упругой прокладкой 9, расположенной на вибропоглощающем материале 13. Для повышения герметичности стыка профилированный выступ 4 прижимается к обрамляющей коробке 7 при помощи накладки 14.

Использование изобретения значительно повысит теплозвукоизоляцию

стеклопакетов, улучшит условия монтажа, повысит герметичность и надежность стыков стеклопакетов в оконных проемах.

#### Формула изобретения

Стеклопакет, включающий двойное остекление, выполненное из двух рядов, параллельно расположенных стекол, контурную рамку П-образного сечения с профилированным выступом, образованным на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку, отличающийся тем, что, с целью повышения теплозвукоизоляции стеклопакета, профилированный выступ снабжен фланцем с закрепленной на нем упругой прокладкой, взаимодействующей с поверхностью обрамления коробки, а в образованном зазоре между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом.

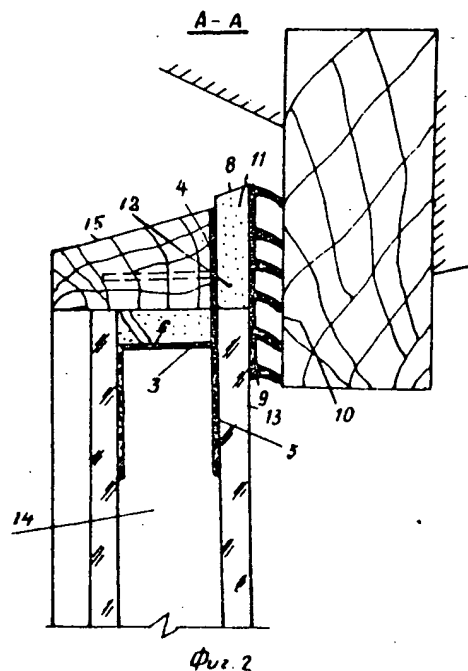
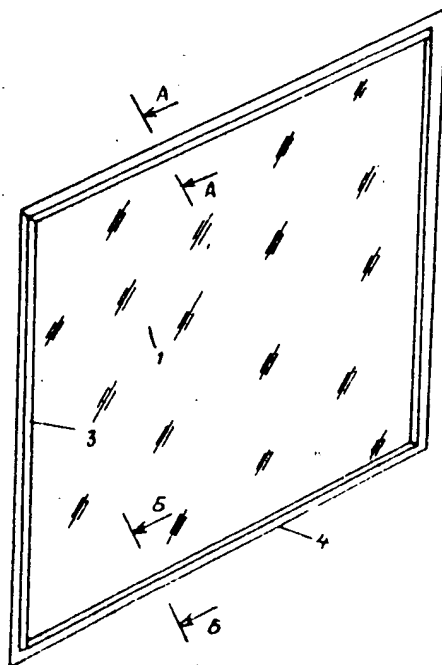
2. Стеклопакет по п. 1, отличающийся тем, что контурная рамка размещена в зазоре между стеклами.

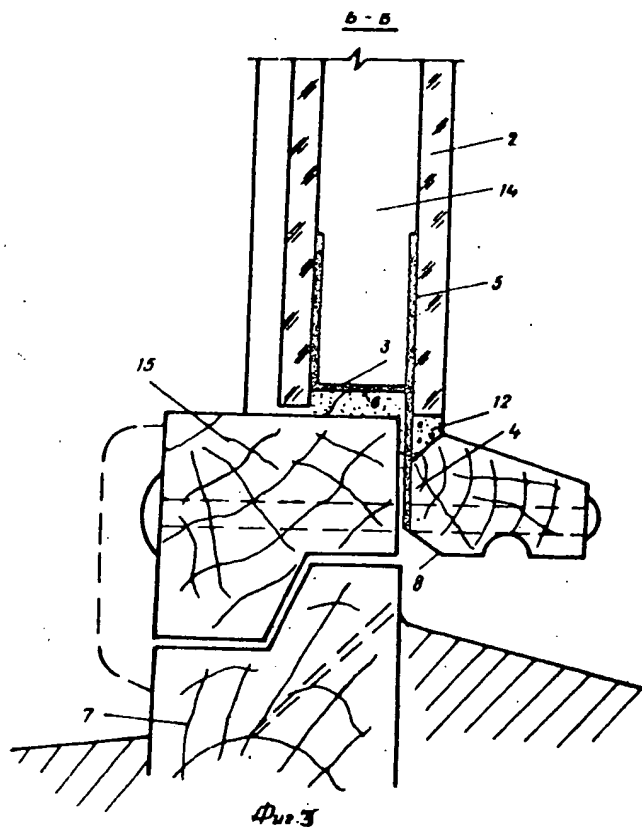
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 323377, кл. С 03 В 23/24, 1970.

2. Патент ФРГ № 1709518, кл. Е 06 В 3/54, 1977.





Редактор И. Квачадзе      Составитель С. Барабанов      Подписное  
 Техред Н. Бабурка      Корректор Я. Веселовская  
 Заказ 631/29      Тираж 574  
 ЦНИИПИ Государственного комитета СССР  
 по делам изобретений и открытий  
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
 Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4